



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900
<http://www.pos.ufsc.br/bioquimica> / E-mail: ppgbqa@ccb.ufsc.br
Tel.: (48) 3721-6418 / 6912; FAX: (48) 3721.9692

Disciplina: Bases celulares e humorais da imunidade inata e resposta inflamatória - CONVÊNIO CAF/BA (CAPES/SPU – Brasil/Argentina)

Data: 30 e 31 Agosto e 01 a 03 de setembro de 2010

Créditos: 2 crédito (teórico)

Horário: 8 – 12:30 h (teórico)

Código da disciplina no PPG-BQA: BQA410009 Mestrado / Doutorado

Professores Responsáveis: : Dra. Claudia E Sotomayor, Dra. Silvia Correa, Dr. Pablo Iribarren, Dra. Mariana Maccioni Departamento de Bioquímica Clínica-CIBICI-CONICET (Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología). Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina e Dra. Andreza Fabro de Bem.

Ementa:

Aprofundar e incorporar novos conceitos em relação aos aspectos celulares e moleculares da resposta imune inata e a resposta inflamatória, dos mecanismos regulatórios e a sua associação a patologias do Sistema Nervoso Central.

Conteúdo Programático

Módulo I-

SENSORES INATOS HUMORAIS E CELULARES

Receptores da Imunidade inata. Características e Funções.

Eventos moleculares do reconhecimento.

Mediadores imunes e inflamatórios.

Módulo II-

POPULAÇÕES CELULARES INATAS

Recentes avanços na biologia dos leucócitos. Mecanismos efetores e papel da resposta inflamatória.

Populações linfóides inatas.

Módulo III-

REGULAÇÃO IMUNE-NEUROENDÓCRINA

Mecanismos de regulação da resposta inflamatória.

Eixo Hipotálamo-pituitária- Adrenal.

Desequilíbrio imune e Depressão.

Módulo IV-

RESPOSTA IMUNE NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL.

NEUROINFLAMAÇÃO

Resposta Imune do sistema nervoso central.

Características particulares do sítio anatômico.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900
<http://www.pos.ufsc.br/bioquimica> / E-mail: ppgbqa@ccb.ufsc.br
Tel.: (48) 3721-6418 / 6912; FAX: (48) 3721.9692

Caracterização da reatividade glial e sua relação com a regulação do sistema imunitário. Astrócitos e microglia.

Neuroinflamação e associação com situações patológicas. Doença de Alzheimer.

BIBLIOGRAFIA

Current opinion in Immunology

Nature Immunology

Nature Rev. Immunology

Trends in Immunology

J. Immunology

Immunity